



Der EIZO S2100

21" LCD-Monitor

Herausragende Bildqualität und fortschrittliche Technologie bieten perfekte Bedingung für professionelle Anwender. Der S2100 sorgt mit seiner Diagonalen von 21" und 1600 x 1200 Bildpunkten für einen großen Überblick. Durch seine besonderen Bewegtbildfunktionen meistert er rasche Bildwechsel mit Bravour. Schnelle Videosequenzen und Animationen werden ohne störende Verzögerungen angezeigt. 178° Blickwinkel stehen für ein optimales Bild, egal aus welcher Richtung Sie es ansehen. Ein gleichmäßig hoher Kontrast von Farben und Graustufen wird bis in die Ecken auf hohem Niveau erhalten.

- ◆ Dynamic Motion Picture Overdrive
- ◆ Helligkeit 300 cd/qm, Kontrast 1000:1, 178° Blickwinkel
- ◆ Automatische Helligkeitssteuerung
- ◆ SlimEdge-Design mit extrem schmalem Gehäuserand
- ◆ DVI-I- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss



Der EIZO S2100

Features

Dynamic Motion Picture Overdrive

Die Umschaltung von Bildpunkten wird durch Vorausberechnung von Bildinformation und dosierter Übersteuerung derart stark beschleunigt, dass zwischen verschiedenen Tonwerten im Durchschnitt nur 8 ms Schaltzeit benötigt werden. Auch die Schwarz-Weiß-Schaltzeit dauert nur 8 ms. Bewegtbilder in schnellen Videosequenzen, Spielen und 3D-CAD-Animationen werden in bislang nicht erreichter Geschwindigkeit und ohne störende Verzögerungen angezeigt.

SlimEdge, smartes und platzsparendes Design

Ein modernes LCD-Modul mit äußerst schmalen Rand gestattet ein extrem kompaktes Gehäuse. Der seitliche Rand um das Bild misst nur 15,5 mm. Der Schirm verliert nie seine Symmetrie, weder bei Quer- noch bei Hochformat-Anzeige.

Herausragende Bildqualität

Mit einer Auflösung von 1600 x 1200 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 1000:1 und einer Helligkeit von 300 cd/qm ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Ob Sie mittig oder seitlich vor dem Schirm sitzen, welchen Bildbereich Sie auch ansehen – ein gleichmäßig hoher Kontrast von Farben und Graustufen wird bis in die Ecken auf hohem Niveau erhalten.

Präzise Farbsteuerung

Die Farbwiedergabe wird über eine interne 10-Bit-Up-Look-Up-Table (LUT) gesteuert. Das ermöglicht eine genauere Abstufung von Farbinformationen als bei sonst üblichen 8-Bit-LUTs. Über ein integriertes Farbmanagement lassen sich Farbtemperatur in 500er Schritten zwischen 4.000 und 10.000 K und Gamma-Korrektur in 0,2er Schritten zwischen 1,8 und 2,2 justieren. Zusätzlich können Farbsättigung und -intensität für RGB-Farben separat eingestellt werden.

Kontrastverstärkung (fine contrast)

Diese Funktion bietet insgesamt fünf verschiedene Videomodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck erhalten Sie ideale Sichtbedingungen für Video-Clips (Movie), Grafik- und Bildbearbeitung (Picture), Büroanwendungen (Text) und Internet (sRGB). Ein Custom-Modus für eigene Einstellungen ist ebenfalls verfügbar. Über die mitgelieferte Software ist sogar eine automatische Umschaltung möglich, z.B. sRGB-Anzeige bei Aufruf des Browsers.

Automatische Helligkeitsregelung

Ein Lichtsensor misst das Licht der Umgebung und justiert die Helligkeit des Bildschirms vollautomatisch, so dass ein möglichst konstanter Kontrast entsteht. Bei heller Beleuchtung wird die Bildhelligkeit verstärkt, bzw. bei dunkler Beleuchtung reduziert. Eine manuelle Helligkeitssteuerung ist ebenfalls möglich.

Digital- und Analog-Eingänge

Je ein DVI-I und DSub-Eingang erlauben den gleichzeitigen Anschluss von zwei Computern. Automatisch werden alle Signale synchronisiert. Problemlos zentriert der Schirm das Bild und stellt es störungsfrei dar. Selbst die bevorzugte Helligkeitseinstellung wird automatisch gesteuert und konstant gehalten.

ScreenAdministrator

Eine optionale Software zum Asset-Management und zur Remote-Steuerung über ein Netzwerk. Management und Steuerung erfolgen über die USB-Verbindung mit dem PC.

Prüfzeichen



Spezifikationen

Diagonale	54 cm (21,3 Zoll) TFT LCD
Modelle (Gehäusefarbe)	S2100 (Lichtgrau) S2100-K (Schwarz)
Sichtbare Bildgröße	432 mm (Breite) x 324 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	540 mm
Ideale u. empf. Auflösung	1600 Punkte x 1200 Zeilen
Punktabstand	0,270 mm x 0,270 mm
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Max. Helligkeit	300 cd/qm
Max. Dunkelraumkontrast	1000:1
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
LCD-Technologie	S-PVA
Typ. Reaktionszeit, rise/fall	8/8 ms, Schwarz-Weiß-Wechsel
Typ. Mid-Tone Reaktionszeit	8 ms
Features	10-Bit-Look-Up-Table für präzise Farbsteuerung, Dynamic Motion Picture Overdrive, automatische Bildgröße und -position, On-Screen Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC2B, Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Gamma, Kontrastverstärkung, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Off Timer, OSD-Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch), Interpolation
Auflösungen	1600 x 1200 Vollbild 1:1, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480 alle vergrößert oder 1:1
Horizontalfrequenz	24 - 80 kHz (Digital: 31 - 76 kHz)
Vertikalfrequenz	49 - 76 Hz (Digital: 59 - 61 Hz)
Videobandbreite	162 MHz (Digital: 162 MHz)
Grafiksignale	RGB analog, DVI (TMDS)
Signaleingänge	DVI-I 29 pol, D-Sub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Max. Leistungsaufnahme	max. 70 Watt Leistungsaufnahme, 2 Watt Leistungsaufnahme im Off-Modus, Ausschalter
Abmessung (BxHxT)	465 mm x (453 mm bis 535) x 209 mm, 465 mm x 361 mm x 64 mm (ohne Standfuß)
Gewicht	9,7 kg, 6,7 kg (ohne Standfuß)
Dreh-/Neigbarkeit	35° rechts/links, 40° nach hinten, 90° drehbar
Höhenverstellbarkeit	82 mm
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO 5.1, Energy Star
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, Screenmanager Utility Disk., Netz-, Signalkabel (D-Sub-DSub) und Signalkabel (DVI-D-DVI-D), USB-Kabel, ICC-Farbprofil
Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at
Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be
Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de
Hungary ♦ www.eizomonitor.hu
Italy ♦ www.eizo.it

Slowakia ♦ www.eizomonitor.sk
The Netherlands ♦ www.eizo.nl
United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk